Revista gaditana de Entomología, volumen IX núm. 1 (2018):59-61 ISSN 2172-2595

Kisanthobia ariasi ariasi (Robert, 1868) (Coleoptera, Buprestidae), nueva especie de bupréstido para Aragón (NE de España).

Enrique Murria Beltrán [1], Fernando Murria Beltrán[2]* & Álvaro Murria Beltrán[2]

1. Félix Rodríguez de la Fuente nº 1, 22.623. AINETO (HUESCA).
2. Avda. de Navarra 7-9-11, esc. 1ª, 2º A. 50.010 ZARAGOZA.
* autor para contacto. fernanmurria@gmail.com

Resumen: Se cita por primera vez para la comunidad autónoma de Aragón (NE de España) *Kisanthobia ariasi ariasi* (Robert, 1858) (Coleoptera, Buprestidae), en base a un resto de un ejemplar encontrado en el Pirineo oscense.
Palabras clave: Coleoptera; Buprestidae; *Kisanthobia ariasi ariasi*; Aragón; Huesca; Pirineos

Kisanthobia ariasi ariasi (Robert, 1858) (Coleoptera, Buprestidae), new species of buprestid beetle from Aragon Autonomous Community (NE of Spain)

Abstract: *Kisanthobia ariasi ariasi* (Robert, 1858) (Coleoptera, Buprestidae) is recorded for the first time from Aragon Autonomous Community (NE of Spain). A rest of the body of a dead specimen of *Kisanthobia ariasi ssp. ariasi* was found in the Pyrenees of Huesca.
Key words: Coleoptera; Buprestidae; *Kisanthobia ariasi ariasi*; Aragon; Huesca; Pyrenees

urn:lsid:zoobank.org:pub:590D5BA2-7F9B-40F6-ACBD-4753B43955AD

Como resultado de labores de seguimiento de poblaciones de coleópteros protegidos por Convenios Internacionales en el territorio de Aragón, se obtuvieron algunas especies de escarabajos (Coleoptera) de interés, entre los que destacaban los restos de un ejemplar de la familia Buprestidae Leach, que por su aspecto inconfundible y con la ayuda de material de comparación depositado en la colección de Álvaro y Fernando Murria, se pudieron identificar como pertenecientes a *Kisanthobia ariasi ariasi* (Robert, 1858). Esta especie no fue descubierta en España hasta hace unos pocos años.

Los datos de captura son los siguientes:

Abellada (Huesca), 4-VII-2016, E. Murria leg. y coll. (un élitro y parte del tórax) (Fig. 1).

La localidad de Abellada se sitúa en el Valle del Guarga, en el Prepirineo oscense. Se trata, por tanto, del primer registro de esta especie para Aragón.

Taxonómicamente *Kisanthobia ariasi* (Robert, 1858) es el único representante específico del género *Kisanthobia* Marseul, 1865 y también de la tribu Kisanthobiini Richter, 1949. Se considera un género relicto con una incierta posición sistemática (Bílý, 2002).

De distribución circunmediterránea, forma dos subespecies; la nominal, distribuida por Argelia, Túnez, Bosnia Herzegovina, Hungría, Bulgaria, Croacia, Grecia, Francia, Italia (Kubán, 2006), la isla de Córcega (Théry, 1942) y España; y *Kisanthobia ariasi curta* Pic, 1898, de Chipre, Líbano, Turquía (Kubán, 2006) e Israel (Bílý, 2002).
Citada por primera vez para territorio peninsular de la provincia de Gerona (Soler *et al.*, 2009) y posteriormente de Cádiz (Verdugo, 2010) y Ciudad Real (Obregón, 2012).



Figura 1. Restos de *Kisanthobia ariasi ariasi* (Robert, 1868) encontrados en el valle de Guarga, prepirineo oscense.

El que no se haya descubierto hasta hace unos pocos años en España, se debe a sus peculiaridades bionómicas y a la dificultad de su captura. La larva de *Kisanthobia ariasi* se desarrolla sobre fagáceas del género *Quercus*, habiendo sido citado de *Q. pubescens*, *Q. robur, Q. ilex, Q. mirbecki*, *Q. frainetto* (Théry, 1942; Schaefer, 1950; Bílý, 2002), *Q. canariensis* (Verdugo, 2010) así como de *Q. pyrenaica* y *Q. faginea* (Obregón, 2012). Schaefer (1936; 1950) describe la larva por primera vez y muestra el comportamiento y datos de su bionomía. Destaca el largo período de desarrollo larvario (entre 3 y 4 años) sobre árboles con edades comprendidas entre los 25 ó 30 años hasta algunos cientos de años. También descubre que la puesta de huevos se realiza sobre la base de las ramas recientemente muertas, cuyo diámetro sea superior a 3 centímetros y presenten buena exposición al sol. También se dio cuenta de que los imagos son activos en días soleados y tranquilos entre los meses de abril a junio, caminando por ramas secas y bien soleadas situadas a mucha altura y evitando las ramas verdes y vigorosas.
Por todo ello, su captura es difícil, incluso batiendo ramas con una red de mango largo, ya que el imago suele permanecer en ramas altas e inaccesibles. El método más recomendable es cortar ramas y almacenarlas al menos durante 3 años. Verdugo (*comentario personal*) prefiere recoger ramas secas del suelo caídas durante el invierno, para obtener los imagos durante la primavera siguiente. También se puede propiciar el desove de la hembra de *K. ariasi* (Robert) en ramas, haciéndoles un corte y luego recogiéndolas a los 2 ó 3 años.

BIBLIOGRAFÍA

Bílý, S. 2002. Summary of bionomy of the Buprestid beetles of Central Europe (Coleoptera: Buprestidae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*. Suppl. 10. 104 pp. inc. 16 col. pls.

Kubán, V. 2006. *Kisanthobiini* Richter, 1949, p. 386. In: I Löbl & A. Smetana (ed.). *Catalogue of Palaeartic Coleoptera*, vol. 3. Apollo Books. Stenstrup. 690 pp.

Obregón, R. 2012. Nuevas aportaciones sobre la distribución de *Kisanthobia ariasi ariasi* (Robert, 1858) (Coleoptera, Buprestidae, Kisanthobiini) para la Península Ibérica (España). *Revista gaditana de Entomología*, vol. III, n º 1-2:37-40.

Schaefer, L. 1936. Note biologique sur *Kisanthobia ariasi* Rob. (Col., Buprestidae). Description de la larve. *Bulletin Société Entomologique de France* 19: 320-322.

Schaefer. L. 1950. Les Buprestides de France. Tableaux analytiques des coléoptères de la faune franco-rhénane. France, Rhénane, Belgique, Hollande, Valais, Corse. Famille LVI. *Miscellanea Entomologica*. *Supplément*: 511 pp.

Soler, J., J. Muñoz & A. Viñolas 2009. *Kisanthobia ariasi* (Robert, 1858) nueva para la Península Ibérica y nuevas citaciones de *Perotis unicolor* (Olivier, 1790) para Catalunya (Coleoptera, Buprestidae). *Revue Asociation Rousillonnaise d´Entomologie*. T XVIII (2): 74-79.

Théry, A. 1942. Coléoptères Buprestides. Fauna de France, 41. *Féderation Française des Sociétes de Sciences Naturelles*. *Office Central de Faunistique*. París. 202 pp. , 149 fig.

Verdugo, A. 2010. Primer registro de *Kisanthobia ariasi* (Robert, 1858) (Coleoptera, Buprestidae, Kisanthobiini) para Andalucía (España). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 33 (3-4) (2009): 533-535.

Recibido: ***17 febrero 2018***
Aceptado: ***20 febrero 2018***
Publicado en línea: ***21 febrero 2018***